

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XX. — Articles de Paris et industries diverses.

N° 573.811

2. — TABACS ET ARTICLES DE FUMEURS.

Coupe-cigares.

M. AUGUSTE-EDMOND SILVESTRE résidant en France (Seine).

Demandé le 24 novembre 1923, à 15<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 19 mars 1924. — Publié le 30 juin 1924.

La présente invention a pour objet un système de coupe-cigares plus spécialement applicable aux appareils de poche.

La caractéristique de ce coupe-cigares est de comporter deux ou plusieurs lames pivotantes, semblables, articulées par l'une de leurs extrémités à un disque sur lequel elles reposent à plat; ces lames sont disposées symétriquement par rapport à un trou central dans lequel on introduit le bout du cigare à couper.

Une bague mobile qui entoure la périphérie du disque entraîne, quand on la fait tourner, des billes dont chacune roule sur le dos d'une des lames.

La forme du dos des lames est telle que lorsque les billes sont entraînées par la bague, du point d'articulation des lames vers les extrémités libres, les tranchants des lames se rapprochent également l'un de l'autre pour venir au contact au centre du disque et couper le bout du cigare.

Les lames sont ramenées à leur position de repos par des ressorts antagonistes quand on cesse d'agir sur l'appareil.

Les dispositions du coupe-cigares suivant l'invention permettent de lui donner de très faibles dimensions et la forme circulaire, également avantageuse pour un appareil de poche; elles le rendent apte, en outre, à couper le bout du cigare sans l'abîmer

en raison du mouvement symétrique des lames.

Le dessin annexé montre, à titre d'exemple, une des formes d'exécution d'un coupe-cigares à deux lames conforme à l'invention.

La figure 1 est une vue en élévation du mécanisme.

La figure 2 est une coupe transversale suivant 2-2 de la figure 1.

Les deux lames semblables  $a$  oscillent autour des pivots  $a^1$  qui sont vissées dans un disque  $b$  percé d'un trou central  $b^1$ .

Les lames, qui reposent à plat sur le disque  $b$ , sont disposées symétriquement par rapport au trou central.

Le coupe-cigares est fermé par un second disque  $b^2$  fixé à une distance déterminée du premier par des vis qui s'engagent dans les trous des colonnettes  $c$ . Le disque  $b^2$  est percé en son centre d'un trou dont les bords sont rabattus vers l'intérieur de l'appareil pour former un guide  $b^3$  qui reçoit le bout des cigares et dont la forme correspond à celle de ces bouts. Le bord extrême du guide  $b^3$  vient appuyer doucement sur les lames  $a$ . Une bague  $d$ , présentant des rainures où se loge la périphérie des disques  $b$  et  $b^2$ , peut tourner sur ceux-ci. Une bille  $e$  roule alors entre le dos de chaque lame et la paroi intérieure de la bague. Le disque  $b^2$  présente des saillies ou des creux qui permettent de l'immobiliser

Prix du fascicule : 2 francs.

avec l'extrémité des doigts de la main qui tient le cigare, quand on manœuvre la bague. Le dos des lames est rabattu à angle droit de façon à offrir aux billes un chemin de roulement qui s'étend sur toute la largeur disponible entre les disques.

La courbure du dos des lames est telle que les billes, en se déplaçant de l'articulation de la lame vers son autre extrémité, rapprochent les tranchants des lames, de façon à ce que ces tranchants viennent se rencontrer suivant un diamètre du trou central  $b^1$  en coupant le bout du cigare.

Des ressorts  $f$ , qui exercent leur action sur la face interne du dos rabattu des lames, ramènent celles-ci vers leur position de repos quand on cesse d'agir sur l'appareil.

Ces ressorts s'enroulent sur les colonnettes  $c$  et butent par leur extrémité libre contre le pivot  $a^1$  de l'autre lame.

Il va de soi que l'invention n'est pas strictement limitée aux détails de construction décrits à titre d'exemple, et que les mêmes principes pourront être appliqués à la construction d'appareils fixes qu'on munira éven-

tuellement de deux ou plusieurs dispositifs du genre décrit, destinés aux différentes dimensions de cigares.

## RÉSUMÉ.

L'invention vise :

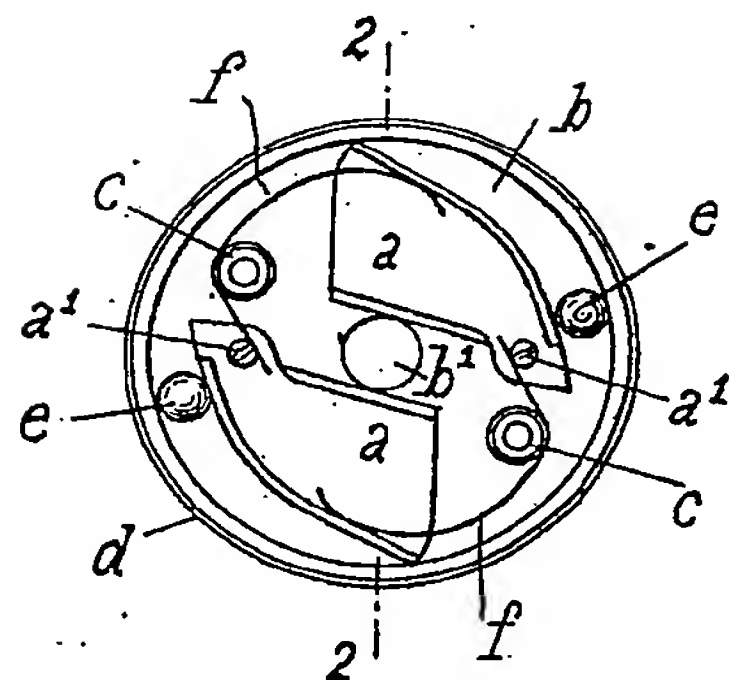
1° Un coupe-cigares dans lequel deux ou plusieurs lames semblables sont articulées par une de leurs extrémités à un disque sur lequel elles reposent à plat; ces lames disposées symétriquement par rapport à un trou central sont poussées l'une vers l'autre, de façon à ce que leurs tranchants se rencontrent vers le centre du trou central en coupant le cigare qu'on y introduit, quand on fait tourner une bague qui entoure le disque et qui entraîne des billes ou équivalents dont chacune roule sur le dos courbé d'une des lames faisant office de cames; des ressorts antagonistes ramènent les lames à leur position de repos quand on cesse d'agir sur l'appareil.

AUGUSTE-EDMOND SILVESTRE.

Par procuration :

DONT et ARMENGAUD aîné.

*Fig. 1*



*Fig. 2*

